

**ABSTRACT**

The invention relates to a hub (1) with a hub opening (2) in the front face (8), for press-fitting to a base body, whereby the hub (1) comprises a insertion region (A2), tapering in the pressing direction, characterized in that a cylindrical section is arranged between the front face and insertion region (A2), viewed in the pressing direction. Furthermore, a hub (1) with a tapering insertion region (A2) is disclosed, whereby said insertion region (A2) has a length of 40 % to 96 % of the total length (L) of the hub (1). The invention further relates to a camshaft with at least one cam (9), associated with said hub (1).

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

10/517173

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/013507 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16D 1/072

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008130

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Juli 2003 (24.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
02017216.9 31. Juli 2002 (31.07.2002) EP

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: BÜRGLE, Robert [LI/LI]; Sägastrasse 354,  
FL-9485 Nendel (LI).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(74) Anwälte: HEPP, Dieter usw.; Hepp, Wenger & Ryffel  
AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).

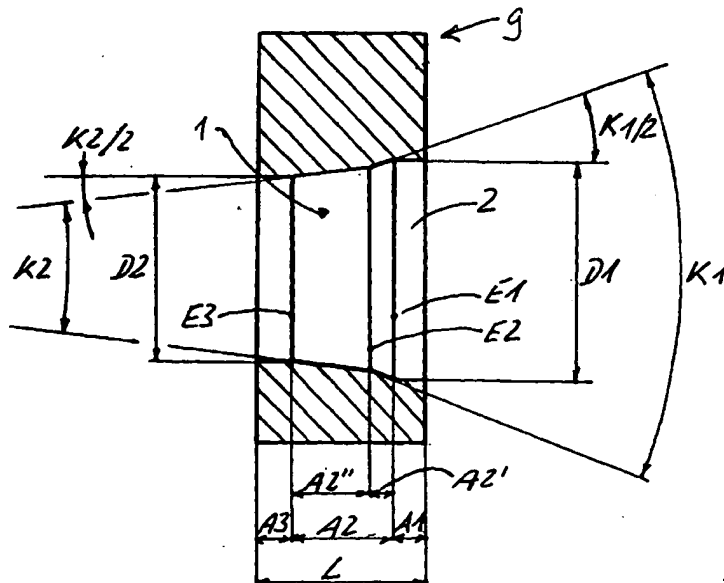
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PRESS-FITTED HUB AND CAMSHAFT

(54) Bezeichnung: AUFPRESSBARE NABE UND NOCKENWELLE



(57) Abstract: The invention relates to a hub (1) with a hub opening (2) in the front face (8), for press-fitting to a base body, whereby the hub (1) comprises an insertion region (A2), tapering in the pressing direction, characterised in that a cylindrical section is arranged between the front face and insertion region (A2), viewed in the pressing direction. Furthermore, a hub (1) with a tapering insertion region (A2) is disclosed, whereby said insertion region (A2) has a length of 40 % to 96 % of the total length (L) of the hub (1). The invention further relates to a camshaft with at least one cam (9), associated with said hub (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/013507 A1